

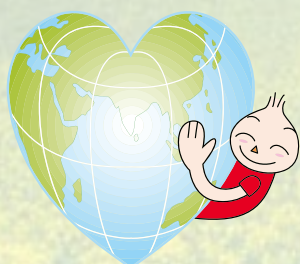
局所集塵システム

Vacuum Systems

**LOW
-vac**



<http://www.yamadacorp.co.jp>



Environment & Ecology

～人と環境をみつめて～

企業環境を想う時、私たちの活躍するステージは世界中の国々へと広がりました。21世紀の「ものづくり企業」にとって、ワールドワイドなコミュニケーションサービスの推進により、地球の人々の明日を考え、豊かな未来環境の苗を育てる命の水をそそぐことが重大な使命となっております。

Yamadaの集塵システムは地球環境と作業環境を守るべく、省エネ、作業環境改善をテーマに幅広いラインナップを取り揃えております。

局所集塵システム

Vacuum Systems

Contents

溶接ヒューム・微細粉塵回収装置

Arm&Filter Systems・Filter Cart



EX アームシリーズ

EX1600 アームシリーズ

NEX/MD アームシリーズ

NEX/HD アームシリーズ

MFS モジュラーフィルターシリーズ

アームアクセサリ

排気ファンNシリーズ

FUC-10/20 ウェルドフィルターユニット

FCW-35 フィルターカート

卓上臭気・ヒューム・微細粉塵回収装置

Bench Top Systems



FX2 アーム オリジナルシリーズ

FX2 アーム 静電気／防爆用シリーズ

FX2 アーム 高耐食シリーズ

ベンチトップ用空気清浄機ユニット

アクセサリ

溶接ヒューム・微細粉塵回収装置



ご存知ですか??

溶接時に発生するヒュームやグラインディングにて発生する微細粉塵には、人体に有害な物質が多く含まれています。

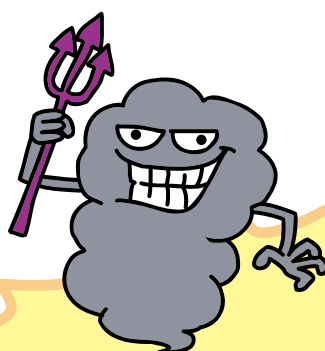


●酸化鉄・珪素酸化物（シリコン）

リンパ組織、気管支、血管などに集まり、次第に肺胞まで入り込み、慢性気管支炎、リウマチ性疾患、球菌肺炎などを引き起こす原因になります。

●アスベスト（鉱物性珪酸塩）

呼吸困難を伴う肺繊維症を起こす発がん性の高い有害物質です。




●ベリリウム

呼吸困難、食欲減退を引き起こし、肺炎を併発します。

●カドミウム・鉛・亜鉛

せき、胸痛、頭痛、めまいなどを引き起こし、内蔵にも障害が発生する場合があります。

● and more

 これらの有害物質から作業者を守るための作業環境づくりは、様々な法令で義務付けられています。

■労働安全衛生法

事業者は、**粉じん**にさらされる労働者の健康障害を防止するため、設備、作業工程又は作業方法の改善、作業環境の整備等、**必要な措置を講ずる**よう勧めなければならない。

■じん肺法（じん肺法施行規則）

事業者及び粉じん作業に従事する労働者は、じん肺の予防に関し、**粉じんの発散の防止及び抑制**、保護具の使用その他について適切な措置を講ずるよう努めなければならない。

■第9次粉じん障害防止総合対策

事業者は、粉じんによる労働者の健康障害を防止するため、**粉じん障害防止規則及びじん肺法の各規定に定める措置を講じなければならない**。また、これらの措置はもとより、より防護係数の高い呼吸用保護具の使用等、粉じんによる健康障害を防止するための自主的取組を推進することが望まれる。

溶接ヒュームを吸引・濾過する場合の注意事項

☆火災事故防止のため、溶接時に発生する火花（スパッタ）は吸引させないで下さい。

- ・溶接ヒューム発生源から吸引フードまでの距離を十分に取り、ヒュームのみを回収できる位置にフードを調整してご使用ください。
- ・吸引フードには、必ずスパークプロテクションフィルターを装着し、確実に取り付けてください。

☆安全にご使用いただくため、定期的な保守管理を徹底して下さい。

- ・スパークプロテクションフィルターを使用している場合、その性能を維持するため使用前に必ず清掃してください。
- ・使用前にダストボックスを確認し、使用状況に応じてゴミ袋ごと破棄し、ダストボックス内を清掃してください。ダストボックスにゴミが溜まっていますと、フィルター性能の低下やゴミが飛散する原因となります。
- ・集塵機に内蔵されたフィルターに損傷や変形がないか確認し、損傷などがあつた場合、フィルターを交換してください。

☆操作する前に必ず本製品の取扱説明書を熟読し、正しい使用方法にてご使用下さい。

※上記注意事項を怠った際の本製品の故障、誤動作、焼損事故につきましては、弊社では一切その責任は負いかねますので、ご了承下さい。

★溶接ヒューム・微細粉塵回収装置は、人体に有害な物質も確実に捕集。フィルターシリーズと組合せクリーンな空気を排出。作業者と地球に優しい集塵システムです。



移動型フィルターカート
FCW-35シリーズ



移動型フィルターユニット
FUC-10シリーズ



設置型フィルターアームユニット
アームシリーズ

EX Arm Series

EX アームシリーズ

EX アームシリーズは、アームが自在に可変できるので、発生源の近くで、煙や微細粉塵を回収するアーム型集塵ホースユニットのスタンダードモデルです。



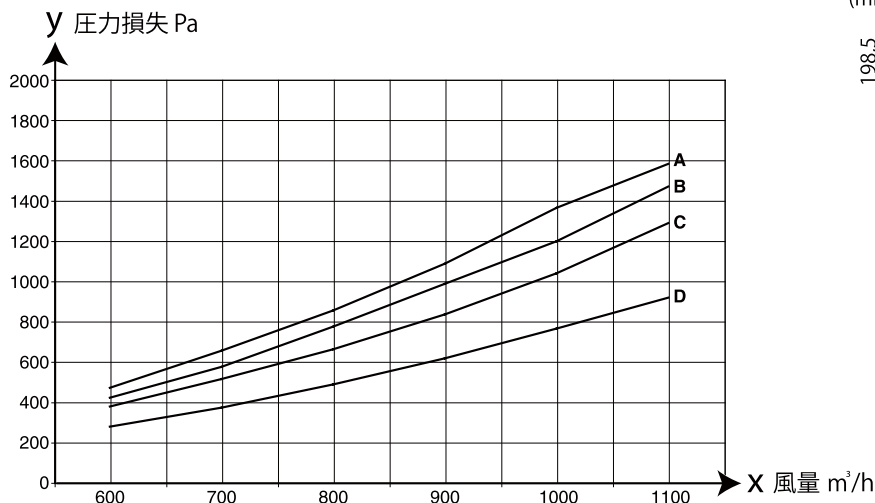
EX-2000+Fan



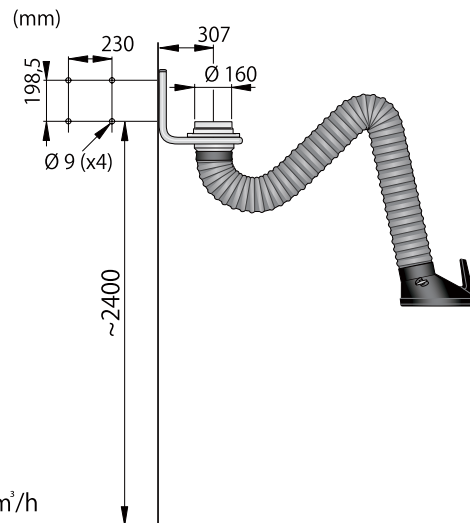
EX-2000+Filter+Fan

Spec

Pressure drop



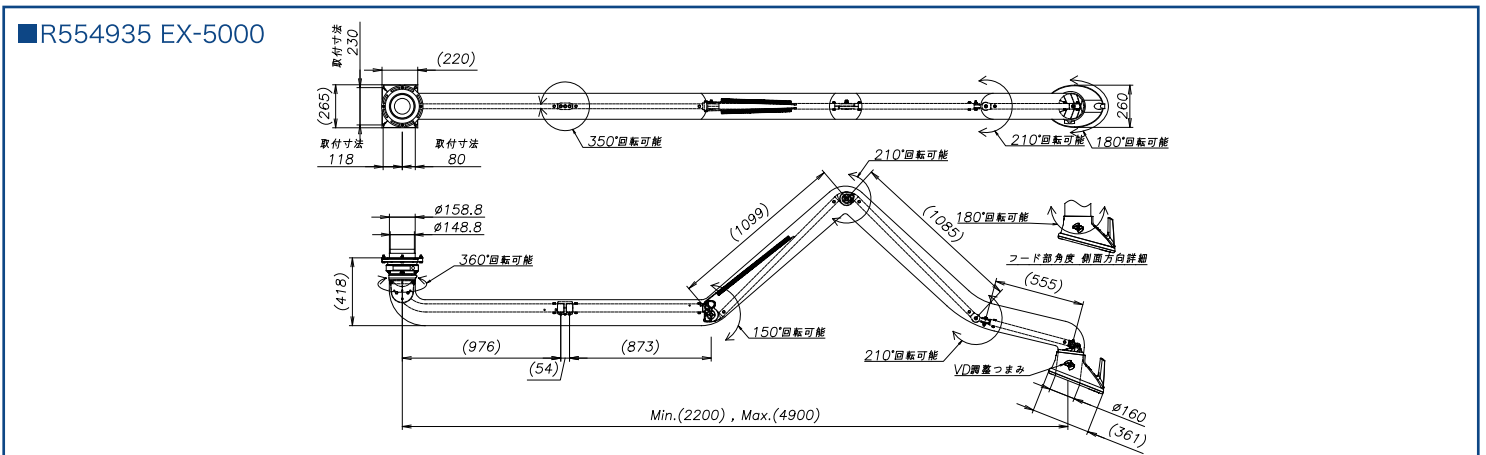
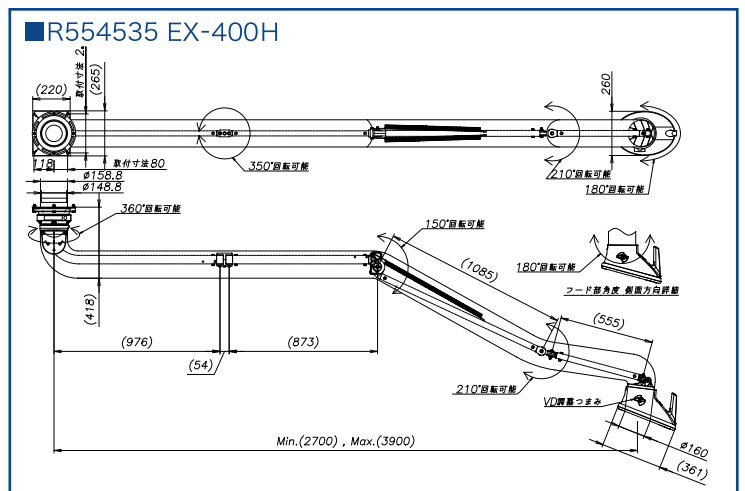
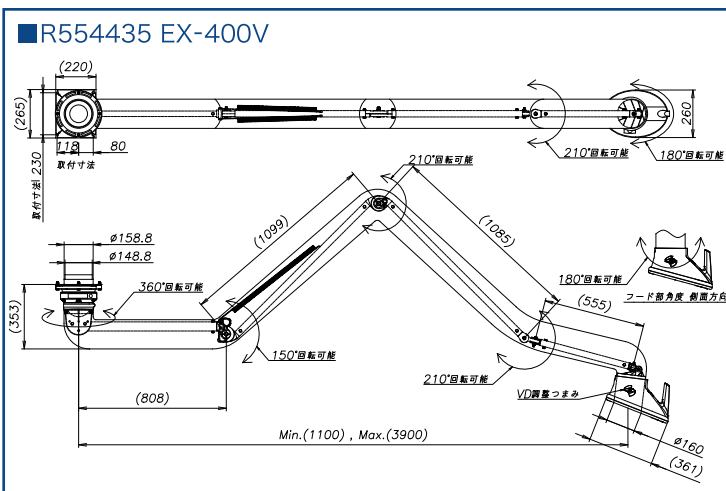
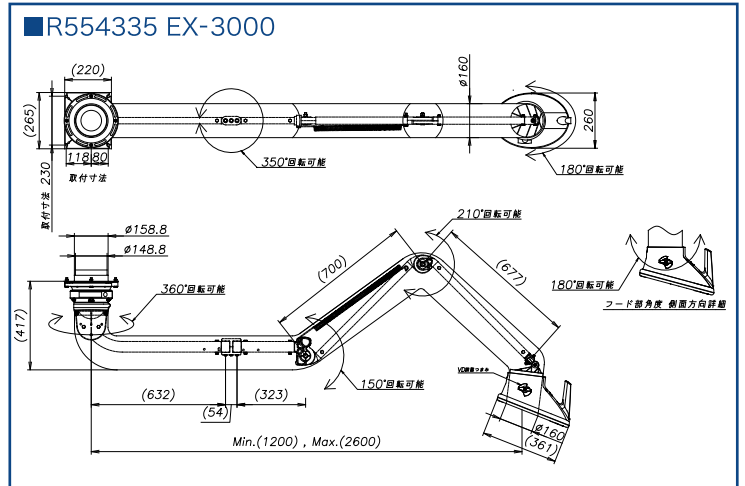
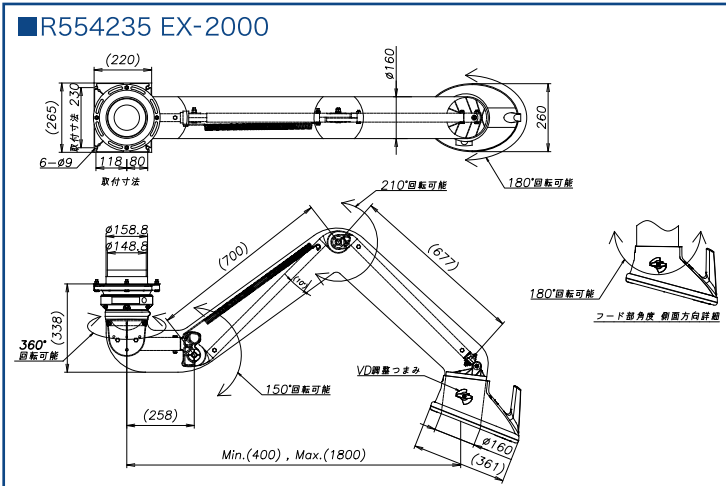
A : EX-400H(4m 水平) C : EX-3000(3m)
 B : EX-400V(4m 垂直) D : EX-2000(2m)



■ EXアーム

番号 型式	R554235 EX-2000	R554335 EX-3000	R554435 EX-400V	R554535 EX-400H	R554935 EX-5000
最長到達距離	2m	3m	4m(垂直)	4m(水平)	5m
ダクト	Ø 160mm 塩化ビニルホース				
推奨使用風量	700~1000m³/h				
許容温度	70℃				
フードサイズ	360mm×260mm				
質量	12kg	14kg	14kg	16kg	16kg

※溶接ヒューム回収にご使用の際は、必ずアームアクセサリ（別売）の火花防止フィルター(R551335)を装置して下さい。(P.12)



Accessories



R321542
MH-EXTP

■ 各種アクセサリ

番号型式	製品名称
R321542 MH-EXTP	メタルフード (EX アーム用)
R376329 SP-MH	メタルフード用火花防止フィルター



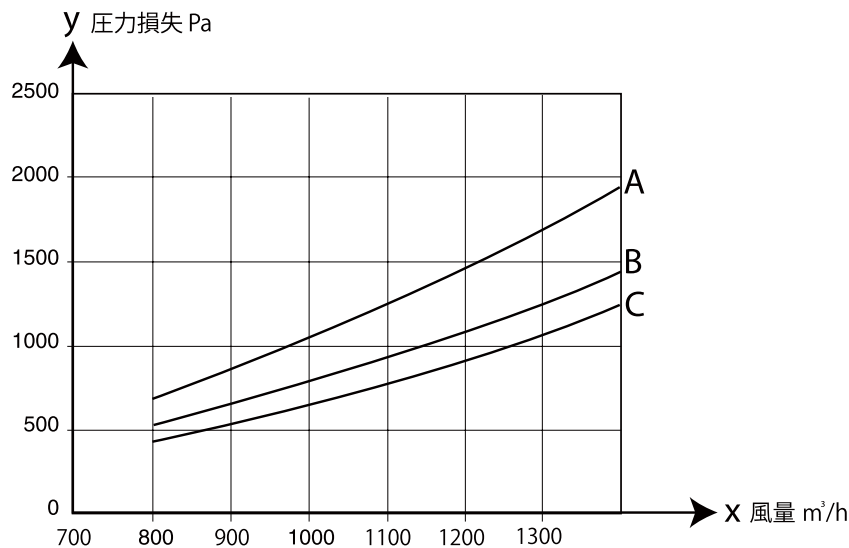
NEX/MD Arm Series

NEX/MD アームシリーズ

NEX/MD アームシリーズは、自在アームが外付けされたホースユニットです。
ホース内の回収材料滞留を軽減し、メンテナンス性に優れたモデルです。

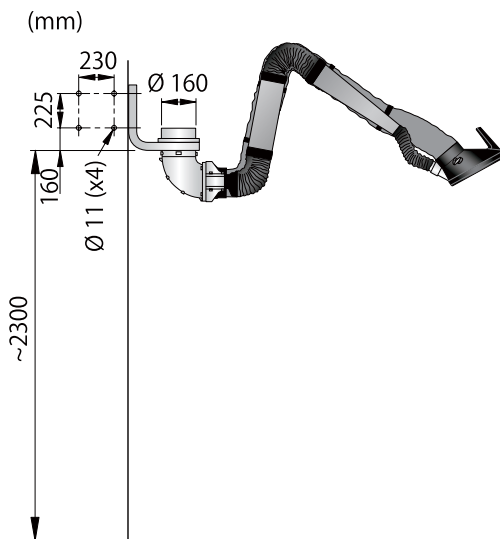


Spec



A : NEXMD-5(5m) C : NEXMD-2(2m),3(3m)
B : NEXMD-4(4m)

●専用ブラケット(R372215・R372722)使用時取付寸法



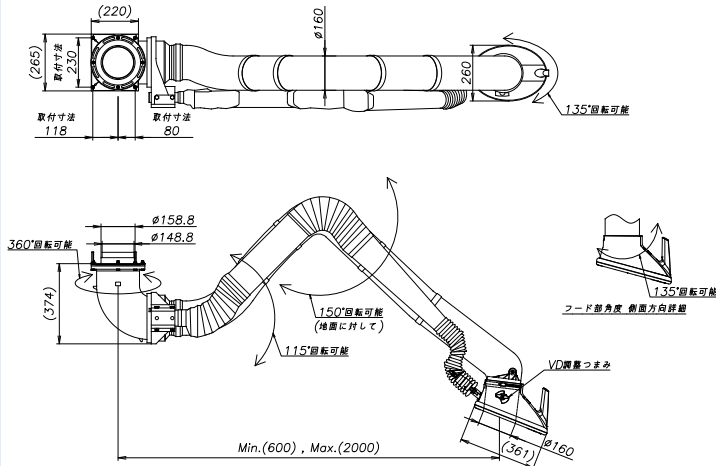
■ NEX/MDアーム

番号 型式	R561032 NEXMD-2	R561132 NEXMD-3	R561232 NEXMD-4	R561332 NEXMD-5
最長到達距離	2m	3m	4m	5m
ダクト	Ø 160mm 塩化ビニルホース			
推奨使用風量	900 ~ 1300m³/h			
許容温度	70℃			
フードサイズ	360mm×260mm			
質量	17kg	21kg	28kg	33kg

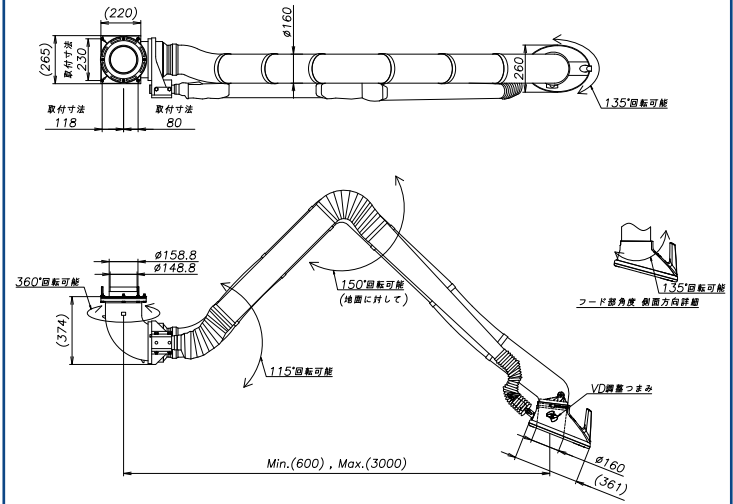
※溶接ヒューム回収にご使用の際は、必ずアームアクセサリ（別売）の火花防止フィルター(R551335)を装置して下さい。(P.12)



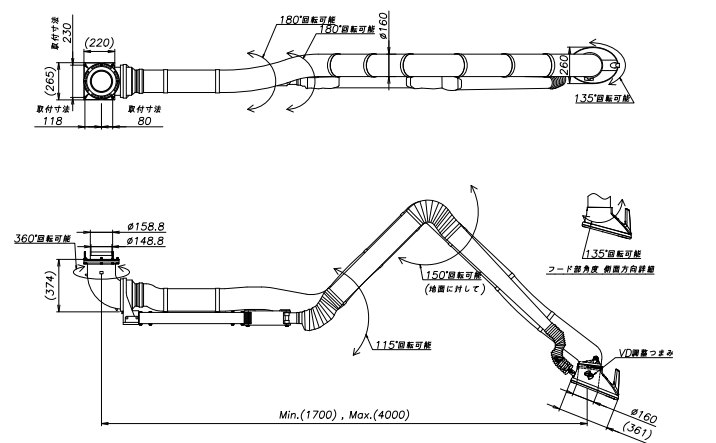
■R561032 NEXMD-2



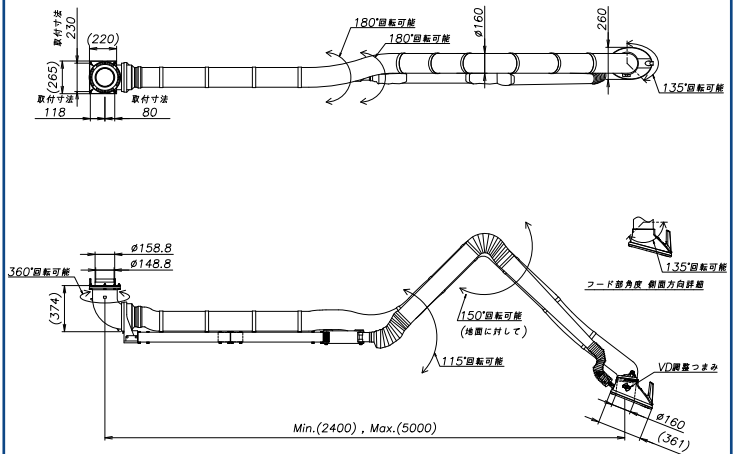
■R561132 NEXMD-3



■R561232 NEXMD-4



■R561332 NEXMD-5



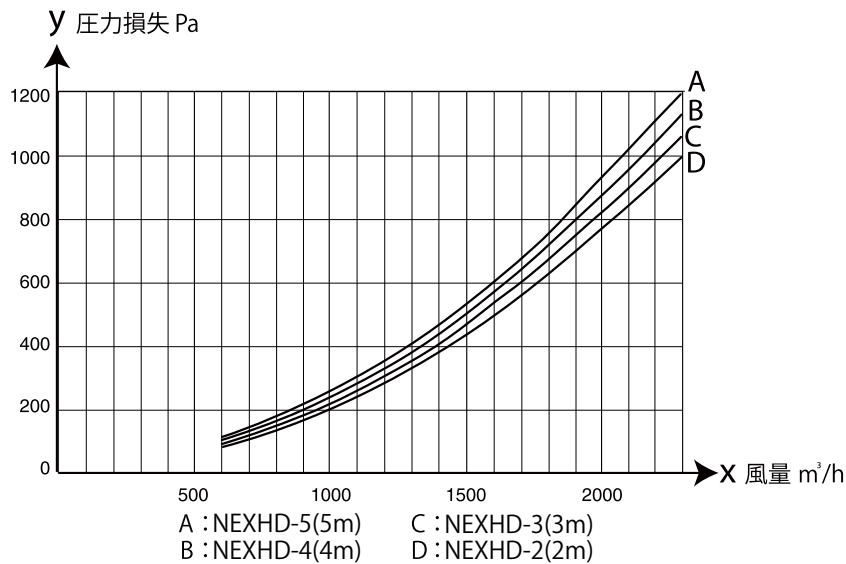
NEX/HD Arm Series

NEX/HD アームシリーズ

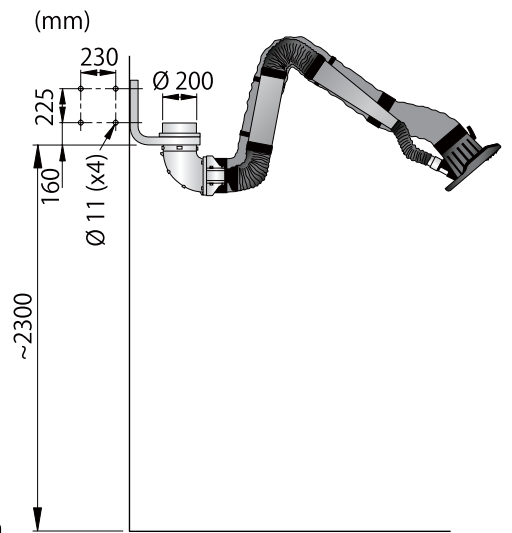
NEX/HD アームシリーズは、大風量を確保できる大口径型ヘビーデューティーモデルです。自在アームも外付け型なので微細粉塵などの回収に最適です。



Spec



●専用ブラケット(R372215・R372722)使用時取付寸法

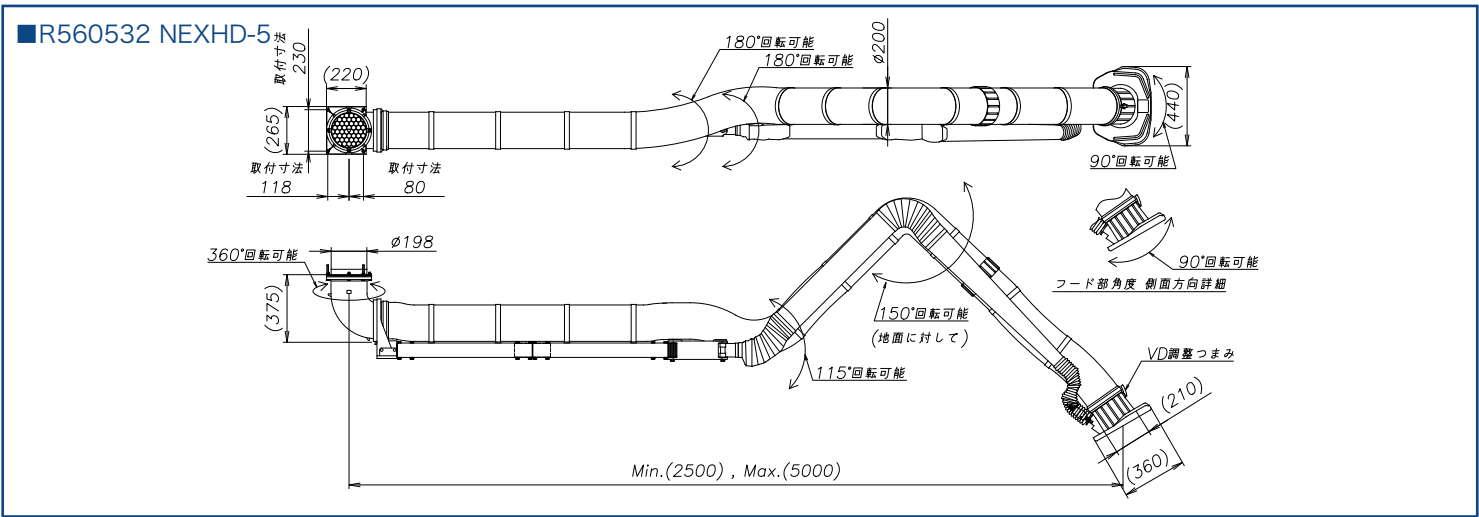
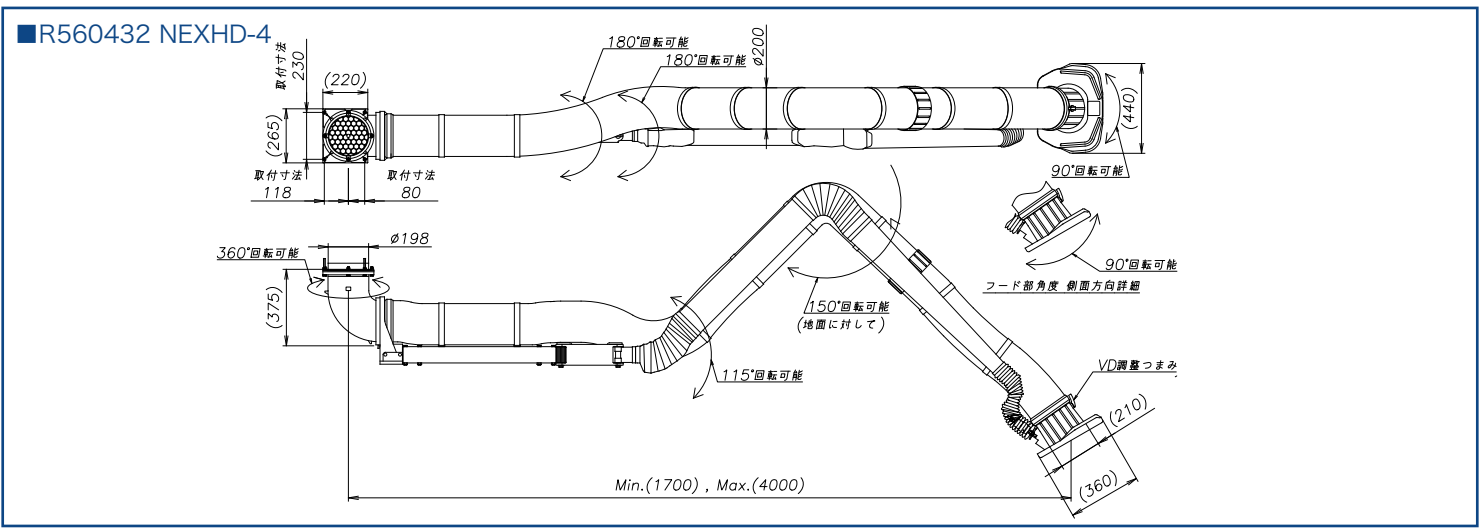
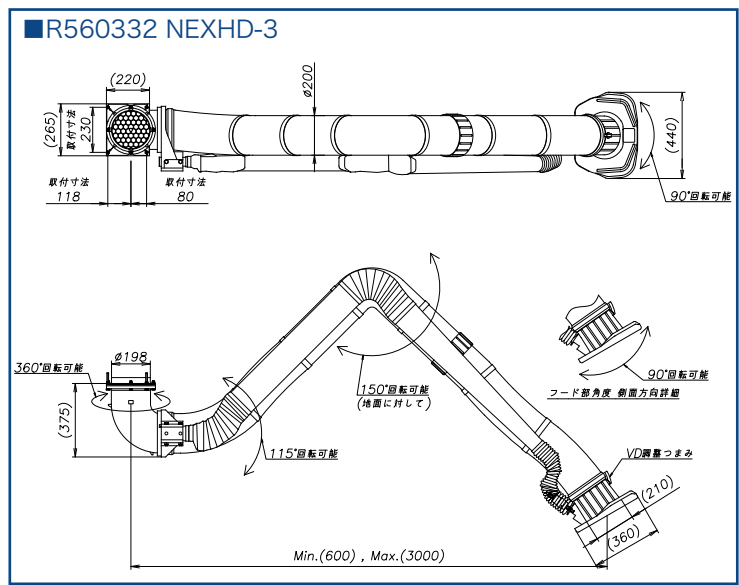
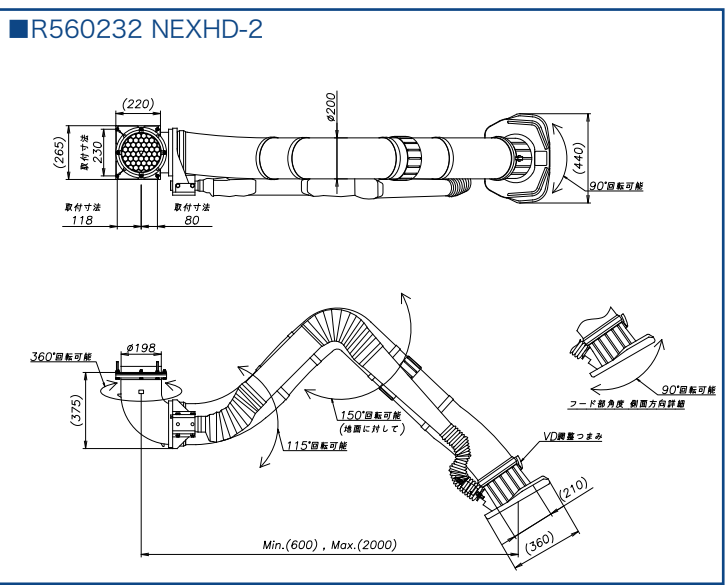


■ NEX/HDアーム

番号 型式	R560232 NEXHD-2	R560332 NEXHD-3	R560432 NEXHD-4	R560532 NEXHD-5
最長到達距離	2m	3m	4m	5m
ダクト	Ø 200mm 塩化ビニルホース			
推奨使用風量	900 ~ 1700m ³ /h			
許容温度	120°C			
フードサイズ	360mm×440mm			
質量	17kg	21kg	28kg	33kg

※溶接ヒューム回収にご使用の際は、必ずアームアクセサリー（別売）の火花防止フィルター（R512632）を装置して下さい。（P.12）

Size



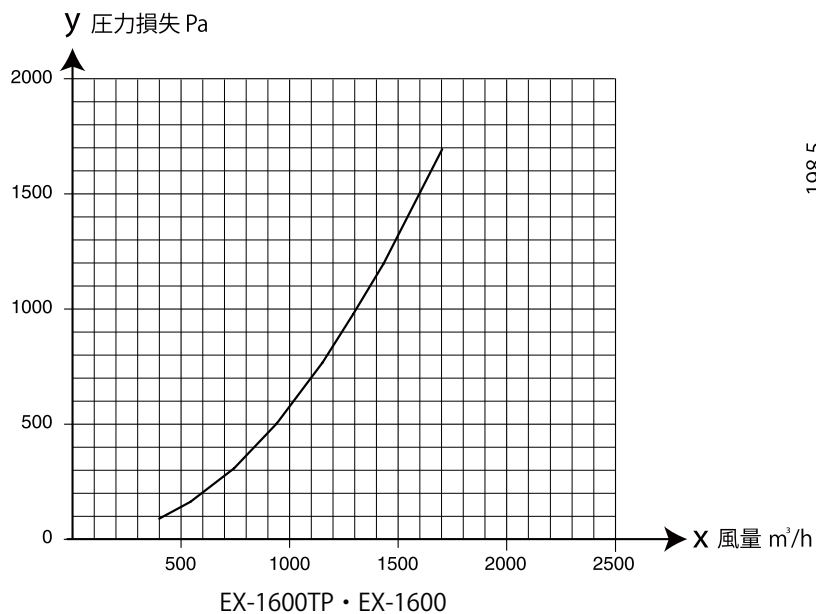
EX1600 Arm Series

EX1600 アームシリーズ

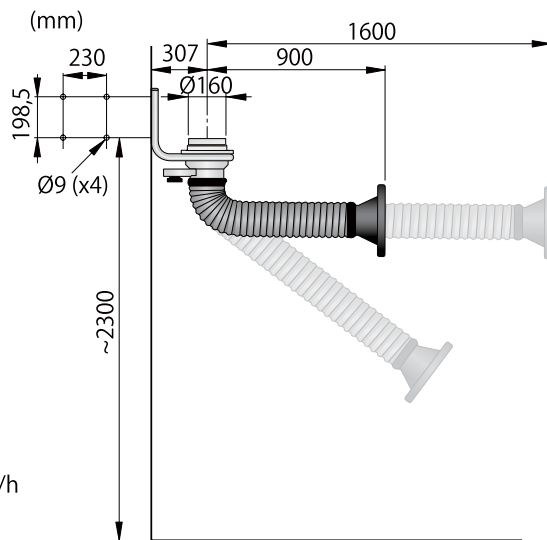
EX1600 アームシリーズは、アームが自在に伸縮するテレスコピックモデルです。



Spec



●専用ブラケット(R550635)使用時取付寸法

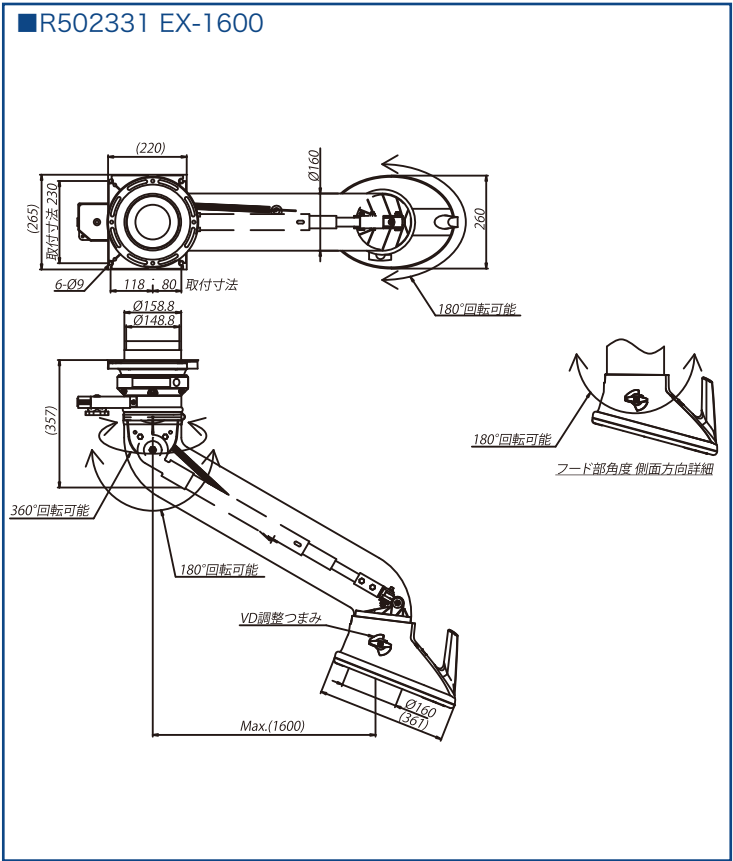
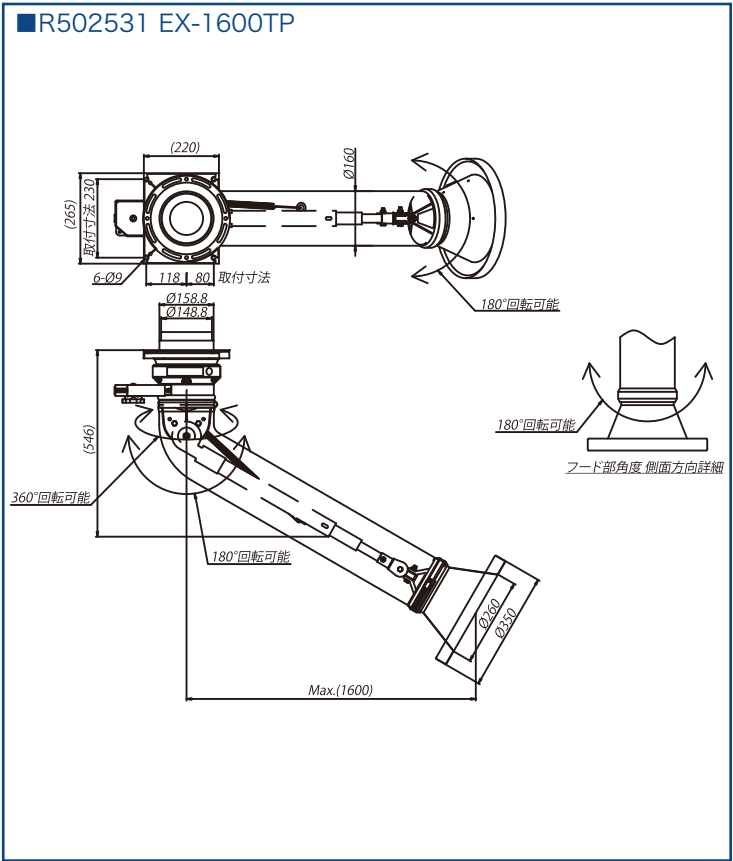


■ EX1600アーム

番号 型式	R502531 EX-1600TP	R502331 EX-1600
最長到達距離	1.6 m	
ダクト	Ø 160mm 塩化ビニルホース	
推奨使用風量	600 ~ 1000m ³ /h	
許容温度	70℃	
フードサイズ	Ø 350mm (メタルフード)	360mm×260mm
質量	12kg	

※溶接ヒューム回収にご使用の際は、必ずアームアクセサリ(別売)の火花防止フィルター(メタルフード:R373118,標準フード:R551335)を装置して下さい。(P.12)

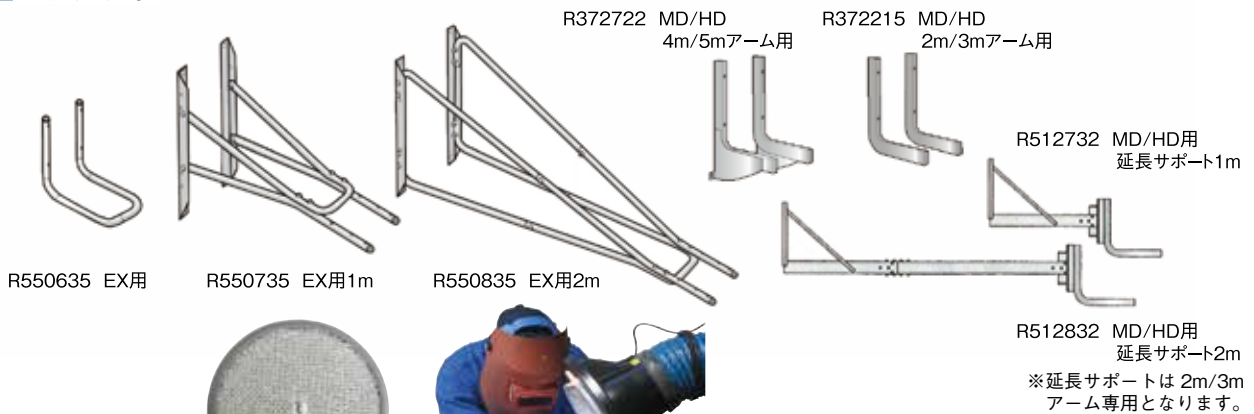
Size



Arm Accessories

アームアクセサリ

■ 各種ブラケット



■ 各種アクセサリ

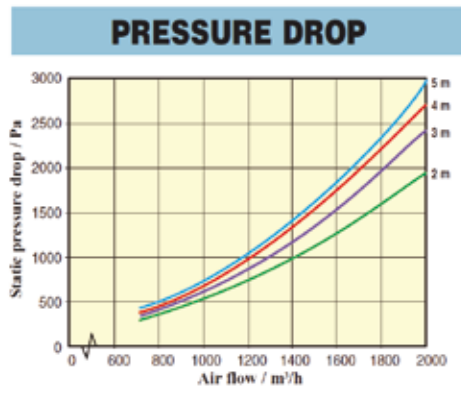
番号 型式	製品名称
R321542 MH-EXTP	メタルフード (EX アーム用)
R376922 SL-EX	ライトセット (EX 用)
R376923 SL-MD	ライトセット (MD 用)
R376903 SL-HD	ライトセット (HD 用)
R551335 SP-EX	火花防止フィルター (EX/MDアーム・FUC-10・20用)
R512632 SP-HD	火花防止フィルター (HDアーム用)
R373118 SP-TP	火花防止フィルター (EX-1600TP)
R375241 SP-FCW	火花防止フィルター (FCW-35用)
R376329 SP-MH	火花防止フィルター (EXメタルフード用)

安全にお使いいただくために、絶対に吸引してはいけない物質

- 引火性物質：ガソリン、軽油、シンナーなど
- 爆発性物質：ニトログリセリンなど
- 発火性物質：アルミニウム、マグネシウムなど金属粉

NEXDX Arm Series NEXDXアームシリーズ

NEXDXアームシリーズは、SUS製のフードと、導電性を持たせたポリウレタン製のホースを持ったホースユニットです。静電気対策が必要な場所での粉じんや溶剤臭気の回収に有効的です。



■ NEXDXアーム

型 式	NEXDX-2	NEXDX-3	NEXDX-4	NEXDX-5
最高到達距離	2m	3m	4m	5m
ダクト	φ160mm 制電ポリウレタンホース			
許容温度	70°C			
質 量	17kg	21kg	28kg	32kg

※本製品は受注仕入製品となります。納期等に関しましては最寄りのヤマダコーポレーション営業所にご確認ください。

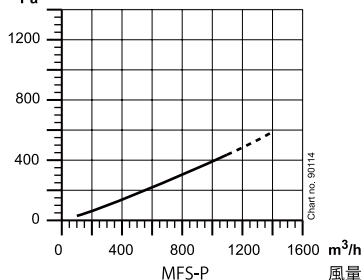
MFS Filter Series MFS モジュラーフィルターシリーズ

MFS モジュラーフィルターシリーズは、アームシリーズにて回収した煙や微細粉塵用フィルターユニットです。回収成分によりパーティカル (MFS-P)・マイクロ/HEPA(MFS-M) 2種類のフィルターより選定できます。

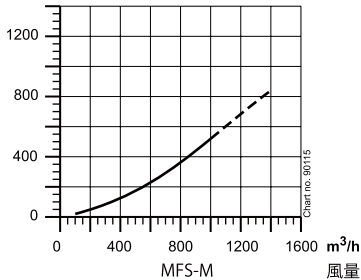


● Spec

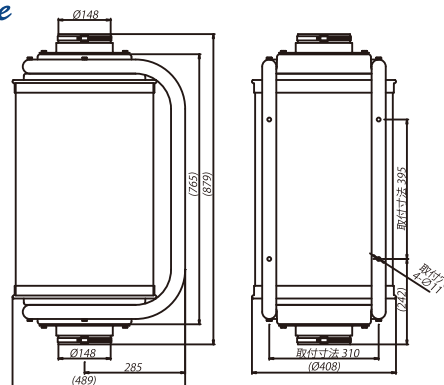
圧力損失
Pa



圧力損失
Pa



● Size



■ MFSモジュラーフィルター

番号 型式	R600144 MFS-P	R600444 MFS-M
フィルター面積	18m ²	14m ²
捕集効率	99%	99.95%
ケーシング材質	セルロース紙	セルロース紙
フィルター材質	セルロース紙	グラスファイバー
質 量	8.8kg	6.4kg

※MFS-M をご使用の際は、MFS-P と直列に設置していただき、段階的に粒子を回収するようにしてください。

N Series Fans

排気ファン N シリーズ

排気ファン N シリーズはアームシリーズ、MFS フィルターシリーズなどと接続し、煙や微細粉塵を吸引するファンユニットです。
用途や必要風量に合わせ各種用意しています。



■ 直付型

製品番号	製品名称	電源 電圧	モーター出力 (kW)	周波数 (Hz)	最大回転速度 (min ⁻¹)	最大排出量 (m ³ /h)	最大静圧 (Pa)	定格電流 (A)	質量 (kg)	A 特性騒音値 (dB)
H510122	N24 ファン (直付型)	単相 100V	0.75	50	2780	2210	1500	14.0	17	79
H510222				60	3330			12.5		
H513522	N24K ファン (直付型)	3 相 200V	0.9	50	2917	2150	1470	3.8	20	
H513622				60	3500			3.8		

※直付型ファンは EX アームシリーズや MFS モジュラフィルターシリーズ等に直接取り付けられる場合にのみ使用します。

※最高吸引温度は 60°C です。

※騒音値は参考値であり、設置状況及び使用状況により異なります。

■ 別置型

製品番号	製品名称	電源 電圧	モーター出力 (kW)	周波数 (Hz)	最大回転速度 (min ⁻¹)	最大排出量 (m ³ /h)	最大静圧 (Pa)	定格電流 (A)	質量 (kg)	A 特性騒音値 (dB)	
H510122F	N24 ファン F (フリスカス型)	単相 100V	0.75	50	2780	2210	1500	14.0	22	79	
H510222F				60	3330			12.5			
H513522F	N24K ファン F (フリスカス型)	3 相 200V	0.9	50	2917	2150	1470	3.8	25		
H513622F				60	3500			3.8			
686763	NSB-2200K ファン	3 相 200V	2.2	50	2900	2580	3550	9.4	53		88
686764				60	3450			9.6			
686549	NSB-3700K ファン	3 相 200V	3.7	50	2900	3900	4500	15.1	70		
686550				60	3450			13.7			

※別置型ファンは EX アーム等から切り離して取り付けられる場合や、複数のアームを 1 個のファンに接続する場合などに使用します。

※最高吸引温度は 60°C です。

※騒音値は参考値であり、設置状況及び使用状況により異なります。

ファン用 ON/OFF スイッチ



製品番号	型 式	製品名称	適用排気ファン
685936	SW100V-75	ファン用スイッチ 0.75kW	N24ファン (単相 100V 用)
686770	MUK-12HS011	電磁 ON/OFF スイッチ (0.9kW)	N24Kファン (三相 200V 用)

ファン用制御盤



製品番号	型 式	製品名称	適用排気ファン	質量 (kg)
805088	ECB-2200N	制御盤 (2.2kW)	NSB-2200K	21
805089	ECB-3700N	制御盤 (3.7kW)	NSB-3700K	21

※標準塗装色：日塗工 No.H25-70B(マンセル No.5Y7/1) ライトベージュ

※複数のアームを 1 個のファンに接続する際に個別にスイッチが必要な場合は別途ご相談ください。

FUC Weld Filter Units

FUC ウェルドフィルターユニット

FUC-10 ウェルドフィルターユニットは、3m アームとカートリッジフィルター、回収ファンを一体化した移動型集塵ユニットです。

FUC-20 ウェルドフィルターユニットは、3m アームが2本付属しているのので、同時に2カ所の作業にて捕集がおこなえ効率的です。



FUC-105/106



FUC-205/206



フィルターの交換が容易

- 安価なメンテナンスコスト
- 安全・清潔な作業環境
- 粉塵を安全に破棄
- 大きな点検ドアで簡単

フィルターの長寿命

- 清掃可能なフィルター
- 低メンテナンスコスト

・FUC フィルター
R375379

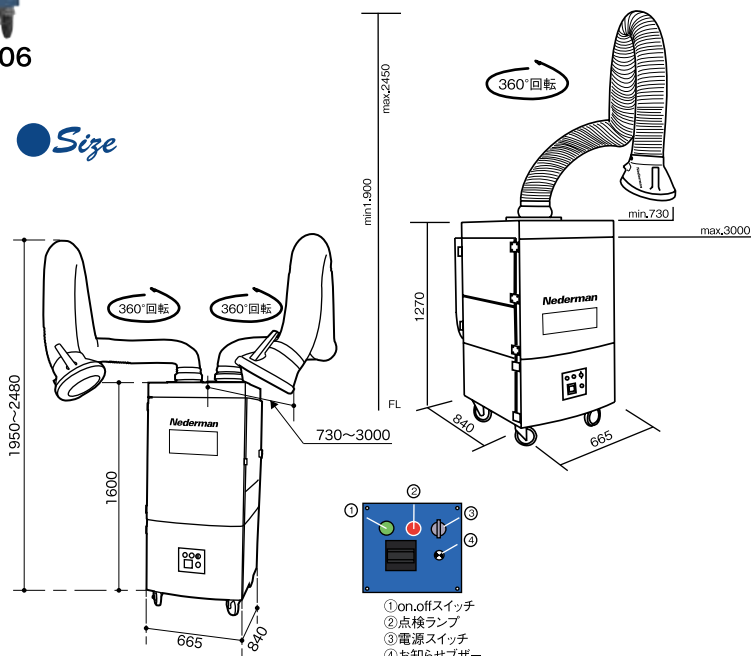


フィルターの交換はカートリッジ方式なので簡単に交換が出来ます。



安全にご使用いただく為に、日常点検、清掃、定期点検作業が必要です。その時、手袋、眼鏡、マスクの着用を必ずお願いします。

Size



Spec

■FUC-10/20 ウェルドフィルターユニットシリーズ

番号 型式	R100001 FUC-105	R100002 FUC-106	R100003 FUC-205	R100004 FUC-206
周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
電源	三相 200V		三相 200V	
ファン容量	1.1kW		2.2kW	
推奨使用風量	500~900m ³ /h		500~900m ³ /h×2	
騒音値	72dB(参考値)		75dB(参考値)	
質量	192kg		278kg	
フィルター面積	12 m ²		12 m ² ×2	

※三相 200V 用のコンセントプラグは付属していません。ご使用のコンセントに合わせてご用意下さい。

FCW Filter Cart

FCW フィルターカート

FCW-35 フィルターカートは、3m アームとカートリッジフィルター、回収ファンを一体化した移動型集塵ユニットです。

有害な物質も内蔵フィルターにて濾過し排出するので、クリーンな作業環境を確立できます。



● Size

フィルターの交換が容易

- 安価なメンテナンスコスト
- 安全・清潔な環境

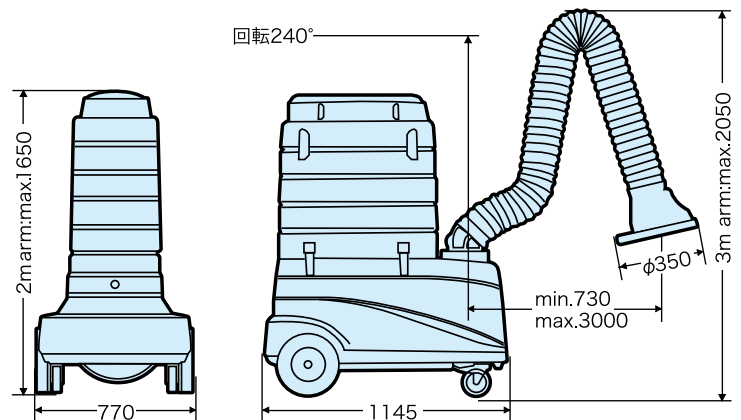
フィルターの長寿命

- 低メンテナンスコスト

・FCW フィルター
R374023



フィルターの交換はカートリッジ方式なので簡単に交換が出来、又、交換時期はブザー(負圧計)で知らせます。



● Spec

■ FCW-35フィルターカート

番号 型式	R624545 FCW-355	R624645 FCW-356
周波数	50Hz	60Hz
電源	三相 200V	
ファン容量	0.9kW	
最大風量	1050m ³ /h	
騒音値	73dB(参考値)	
質量	73kg	
フィルター面積	35 m ²	

※溶接ヒューム回収にご使用の際は、必ずアームアクセサリ(別売)の火花防止フィルター(R375241)を装置して下さい。(P.12)
※三相 200V 用のコンセントプラグは付属していません。ご使用のコンセントに合わせてご用意下さい。

卓上臭気・ヒューム・微細粉塵回収装置



ベンチトップシステムは主に卓上で発生する臭気や煙、浮遊する微細粉塵の回収に最適な集塵システムです。

電子機器製造工程のハンダ付け作業で発生する煙や臭い、研究所・実験施設での調合作業にて発生するガスや臭気、美容や医療・美術などで使用する薬品の臭気回収などにご使用いただけます。

有害な浮遊粉塵や臭気を発生源の近くで柔軟に回収できる人と地球に優しい集塵システムです。

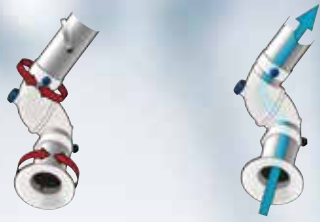


主にこのようなお客様にてご使用いただいております。

- ☆ 電子機器産業／ハンダ付け作業
- ☆ 宝石加工業／金属・宝石加工作業
- ☆ 美術館／美術品保存修復作業
- ☆ 研究所／薬品・薬液の調合作業
- ☆ 学校内化学実験室／調合実習作業
- ☆ 製薬業・薬品製造業／調合作業・研究作業
- ☆ 美容室・ネイルサロン／施術作業
- ☆ 歯科医院・技工所／施術・義歯加工作業
- ☆ 樹脂加工業／製造・加工作業
- ☆ 塗装業／塗料・溶剤の調合作業
- ☆ and more
- あらゆる工場・研究所での臭気や浮遊粉塵の回収
移送用として、活躍いたします。



ベンチトップシステムは、融通性に優れ操作性抜群です。
抵抗を最大限削減し、高効率捕集と低騒音を実現しました。



型式表示の分類 Flexible=FX

- ・無し・・・オリジナル（一般用）
- ・E・・・ESD/EX（静電気/防爆用）
- ・C・・・ケミカル（高耐食）

仕様区分
FX2-□□□□-□□UD
 チューブ内径 50. 75. 100. チューブ長さ 1100. 1200. 1500. 1800. 2400.

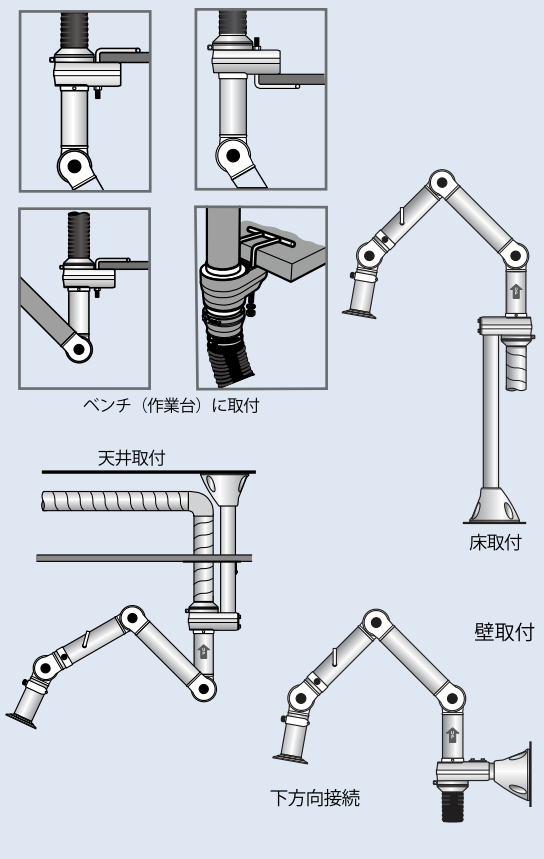
ダクト接続方向
 U: Up (上方向接続)
 D: Down (下方向接続)

吸引物質例

テルベン・リモネン
 トルエン・アセトン
 エポキシ・スチレン
 ヒュームガス・オゾン
 ダスト・金属粉・臭気
 その他悪臭や煙・霧

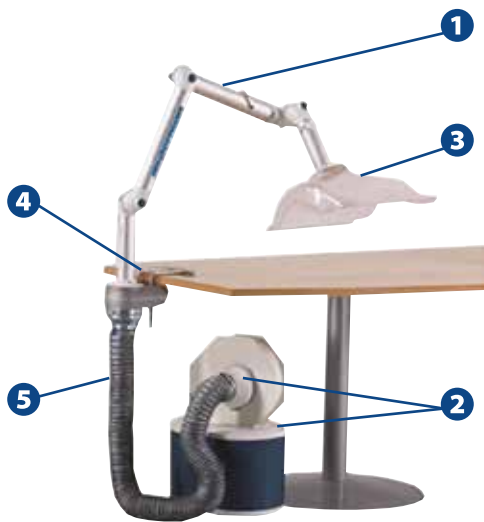
機種	FX50	FX75	FX100
特長	軽量で陽極酸化処理したアルミチューブ、調節可能なプラスチック製摩擦防止ジョイント付		
用途	軽量ヒューム、粉じん排出用。 推奨使用風量 50~110m³/h	高い排出能力が必要な場合に使用。 推奨使用風量 110~240m³/h	産業用または大規模な研究所、作業場で、高い排出能力が必要な場合に使用最大排出能力粉じんや粒度の大きい粉体用。 推奨使用風量 200~450m³/h
チューブ内径、mm	50	75	100
オリジナル一般用	●	●	●
チューブ材質:アルミニウム ジョイント材質:PPGF			
ESD/EX 静電気対策が必要な環境又は防爆環境下用		●	●
チューブ材質:アルミニウム ジョイント材質:電導性プラスチック			
ケミカル 腐食性のガスを伴う化学薬品類用		●	●
チューブ材質:アルミニウム(耐食塗装) ジョイント材質:PPGF			

● 取付例



システム構成と選定方法

設置例



☆個別方式（卓上設置）



☆集中配管方式（天井設置）



☆集中配管方式（壁面設置）

各部の名称と選定方法

① アーム

用途に合わせ材質の異なる3タイプのアームより選定して下さい。



☆FX アーム O オリジナルシリーズ（一般用）

最も汎用性の高いスタンダードモデルです。

アーム材質：アルミニウム（陽極酸化処理）

間接部材質：PPGF



☆FX アーム E ESD/EX シリーズ（静電気／防爆用）

可燃性ガスや粉塵爆発の懸念される場合に使用します。

アーム材質：アルミニウム（陽極酸化処理）

間接部材質：導電性プラスチック



☆FX アーム C ケミカルシリーズ（高耐食用）

薬液や薬品から発生するガスなど耐蝕性を必要とする場合に使用します。

アーム材質：アルミニウム（陽極酸化処理）

内面メラミン系樹脂コーティング

間接部材質：PPGF

② 空気清浄機ユニット

ファンとフィルター（HEPA 相当と活性炭の2段構造）を一体化した簡易型排気装置です。卓上への個別設置などにアームと組合せ使用します。



③ オプション フード

ガスや粉塵を効率良く回収するためにアーム先端に取付します。全てのフード全ての口径に取付可能です。用途や形状から選定して下さい。



☆コンビネーションフード



☆メタルフード



☆ドームフード

※誤引防止用のグリルもご用意しております。

④ オプション ブラケット

卓上や天井、壁面、床など様々な場所への設置が可能です。設置方法に合わせ選定して下さい。



☆コンビネーションブラケット

・壁面設置に最適です。



☆テーブルブラケット

・テーブル天板を挟み込んで固定します。



☆ベーシックブラケット+延長アーム

・固定箇所が離れている場所での設置などに使用します。

⑤ オプション ホース

アームとファンやダクトの接続用ホースです。接続箇所の径に合わせ選定して下さい。



⑥ オプション カバープレート

アームを設置する際の天井や床面の化粧用カバーです。



☆天井用カバープレート



FX Arm Original Series

FX2アームオリジナルシリーズ

FX2アームオリジナルシリーズは、軽量で陽極酸化処理したアルミチューブと調節可能な樹脂製摩擦防止ジョイントにより自在に可変できるので、必要な時に必要な場所へフレキシブルに対応できる卓上集塵用アームユニットです。

軽量ヒュームや浮遊する微細粉塵を回収に最適なベンチトップアームユニットのスタンダードモデルです。



P510144 FX50-70UD P540144 FX75-11D P570144 FX100-12UD



■ FX2 アーム オリジナル

口 径	製品番号	型 式	製 品 名 称	推奨風量	ダクトの接続	チューブ長さ	使用温度	質量
φ 50	P600644	FX2-50-11D	FX2 アーム 50 オリジナル (一般用)	50-110m ³ /h	下方向	1100mm	-10~70°C	2.3kg
	P600444	FX2-50-11U			上方向			
	P601044	FX2-50-15D			下方向	1500mm		2.6kg
	P600844	FX2-50-15U			上方向			
φ 75	P602544	FX2-75-11D	FX2 アーム 75 オリジナル (一般用)	110-240m ³ /h	下方向	1100mm		3.2kg
	P602344	FX2-75-11U			上方向			
	P602944	FX2-75-15D			下方向	1500mm		3.4kg
	P602744	FX2-75-15U			上方向			
φ 100	P604744	FX2-100-12UD	FX2 アーム 100 オリジナル (一般用)	200-450m ³ /h	上下方向	1200mm	4.8kg	
	P605244	FX2-100-18D			下方向	1800mm	5.9kg	
	P605044	FX2-100-18U			上方向	2400mm	6.9kg	
	P605444	FX2-100-24U						

FX Arm ESD/EX Series

FX2アーム E 静電気 / 防爆用シリーズ

FX2アーム E シリーズは、静電気対策が必要な場所や防爆環境下での使用に適しています。ご使用の場合はアースを接続して下さい。



■ FX2 アーム 静電気 / 防爆

口径	製品番号	型式	製品名称	最大許容負圧	推奨風量	ダクトの接続	チューブ長さ	使用温度	質量	
φ75	P604144	FX2-75E-11D	FX2 アーム 75 ESD/EX (静電気防爆用)	3500Pa	110-240m ³ /h	下方向	1100mm	-10~70℃	3.2kg	
	P603944	FX2-75E-11U				上方向				
	P604544	FX2-75E-15D				下方向	1500mm			3.4kg
	P604344	FX2-75E-15U				上方向				
φ100	P606544	FX2-100E-12UD	FX2 アーム 100E ESD/EX (静電気防爆用)		200-450m ³ /h	上下方向	1200mm		4.8kg	
	P607044	FX2-100E-18D				下方向	1800mm		5.9kg	
	P606844	FX2-100E-18U				上方向	2400mm		6.9kg	
	P607244	FX2-100E-24U								

FX Arm Chem Series

FX2アームケミカルシリーズ

FX2アーム C シリーズは、高耐食仕様のアームユニットです。製薬・バイオ・ケミカル分野の微粒子やガス・機器の排気熱などの回収に最適です。



■ FX2 アーム 高耐食 / ケミカル

口径	製品番号	型式	製品名称	最大許容負圧	推奨風量	ダクトの接続	チューブ長さ	使用温度	質量	
φ75	P603344	FX2-75C-11D	FX2 アーム 75C ケミカル (高耐食用)	3500Pa	110-240m ³ /h	下方向	1100mm	-10~70℃	3.2kg	
	P603144	FX2-75C-11U				上方向				
	P603744	FX2-75C-15D				下方向	1500mm			3.4kg
	P603544	FX2-75C-15U				上方向				
φ100	P605644	FX2-100C-12UD	FX2 アーム 100C ケミカル (高耐食用)		200-450m ³ /h	上下方向	1200mm		4.8kg	
	P606144	FX2-100C-18D				下方向	1800mm		5.9kg	
	P605944	FX2-100C-18U				上方向	2400mm		6.9kg	
	P606344	FX2-100C-24U								

N3 Fan & Filter Unit BT-EK-1

ベンチトップシステム用空気清浄機ユニット

BT-EK-1 空気清浄機ユニットは、N3 ファンとフィルターから構成される空気清浄機です。フィルターは高性能フィルター（HEPA 相当）と活性炭フィルターの2段構造なので、回収した粉塵や臭気を同時に清浄できます。電気用品安全法 (PSE) 適合品



P513134 BT-EK-1

製品番号	P513134
型 式	BT-EK-1
名 称	空気清浄機
寸法 (mm)	W394×D288×H557
質量 (kg)	11.5



●オプション
P345401 レギュレーター
(ホース接続用継手)



FX アーム組付姿

■ N3ファン

製品番号	P800634	消費電力(W)	100/140
型 式	BT-EK-F-N3	定格電流(A)	0.8/1
名 称	N3ファン	回転速度(mi ⁿ ⁻¹)	2230
寸法(mm)	W315×D146×H305	最大排出量(m ³ /h)	300
質量(kg)	4.9	最大静圧(Pa)	650
定格電圧(V)	単相100	吸引最高温度(°C)	50
周波数(Hz)	50/60	騒音レベル(dB)	64
付 属 品	ファンコントローラ及びケーブル4m・アース付電源プラグ付		

■ フィルター

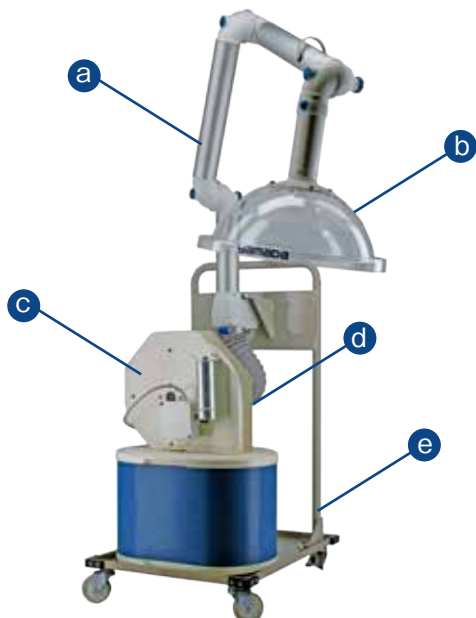
製品番号	P311427	塵用高性能フィルタ	
型 式	BT-EK-C-SF	表面積(m ²)	2.5
名 称	スタンダードフィルタ	性 能(%)	99.97(0.3μm以下、D.O.P)
寸法(mm)	W388×D288×H285	材 質	ガラス繊維
質量(kg)	6.6	ガス用活性炭フィルタ	
スタンダードフィルタは塵用とガス用の活性炭フィルタが2段方式で標準セットされています。		内容量(kg)	1.5
		性 能(%)	70~90
		材 質	粒状活性炭

※ファンとフィルタのセットで電気用品安全法 (PSE) 適合品

Bench Top Cart

卓上用局所排気ユニット

卓上の作業で発生する煙や臭気、軽量粉塵を簡易的に補修する移動型局所排気ユニットです。塗料の調合作業時に発生する臭気回収やハンダ付け作業で発生するヒューム回収に最適です。



下記の5点の機器から構成されます。

a) アーム本体および b) フードは作業環境にあわせてご選定下さい。

	製品番号	型 式	製品名称
a)	P600644	FX2-50-11D	FX2 アーム 50
	P601044	FX2-50-15D	オリジナル(一般用)
	P602544	FX2-75-11D	FX2 アーム 75
	P602944	FX2-75-15D	オリジナル(一般用)
b)	P500444	MH	メタルフード
	P500144	CH	コンビネーションフード
	804884	DH	ドームフード
c)	P513134	BT-EK-1	空気清浄機
d)	P345401	RE-75-N3	レギュレーサ
e)	804958	FX-CA	カート組立

※804958FX-CA には、ファン・アーム接続用のホース(φ75・1450)が付属しています。

Bench Top Systems Accessories

ベンチトップシステム用アクセサリ

アクセサリは、フード・ブラケット・延長アーム・ホース接続継手を用意しており、アームサイズ・材質に合わせたラインナップとなっています。

アクセサリには取付、組立に必要なボルトやナットも含まれています。

●フード

発生源から発生するガスや粉体を効率良く回収するためにアーム先端に取り付けます。

アーム径はφ50/φ75/φ100で共通で取り付けができます。

フードには、誤吸引防止用グリル(別途オプション)が取付可能です。



コンビネーションフード メタルフード ドームフード

製品番号	型式	製品名称	外形寸法 [mm]	仕様区分
P 500444	MH	メタルフード	φ280	オリジナル
P 500144	CH	コンビネーションフード	380×460	
804884	DH	ドームフード	φ385	
P 500544	MHE	メタルフード E	φ280	ESD/EX
P 500244	CHE	コンビネーションフード E	380×460	
804885	DHE	ドームフード E	φ385	ケミカル
P 500444	MH	メタルフード	φ280	
P 500344	CHC	コンビネーションフード C	380×460	
804886	DHC	ドームフード C	φ385	

●グリル

フード部での誤吸引を防ぐために取り付けます。
(ドームフードは、標準でグリル加工になっています)



製品番号	型式	仕様区分
804888	FX-G	オリジナル
804889	FXE-G	EXD/EX
804890	FXC-G	ケミカル

●ブラケット

【天井/壁面/床面 設置型】

天井、壁面、床面の設置が可能な汎用ブラケット



【テーブル(卓上) 設置型】

天井、壁面、床面の設置が可能な汎用ブラケット



製品番号	型式	製品名称	口径・サイズ [mm]
P501144	CB	コンビネーションフード	
P501244	BB	ベーシックブラケット	—
P501344	EA-11	エンチョウアーム	1100
P374600	EA-22	エンチョウアーム	2200

※延長アームは任意の位置で切断してご使用できます。

製品番号	型式	製品名称
P501444	TB	テーブルブラケット

●ホース

FX2アーム用のホースです。ホースをアームに取り付けるための部品(ホースサポートリング)とホースバンドが付属しています。



製品番号	型式	製品名称	口径・サイズ [mm]・カラー	仕様区分
P377098	BH2-75	ホース75-L3000	75 L-3000 グレー	オリジナル/ケミカル用
P377099	BH2-100	ホース100-L3000	100 L-3000 グレー	オリジナル/ケミカル用
P377101	BH2-75E	ホース75-L3000	75 L-3000 ブラック	ESD/EX用
P377102	BH2-100E	ホース100-L3000	100 L-3000 ブラック	ESD/EX用
P377067	BH2-75S	ホースサポートリング75	75	共用
P377068	BH2-100S	ホースサポートリング100	100	

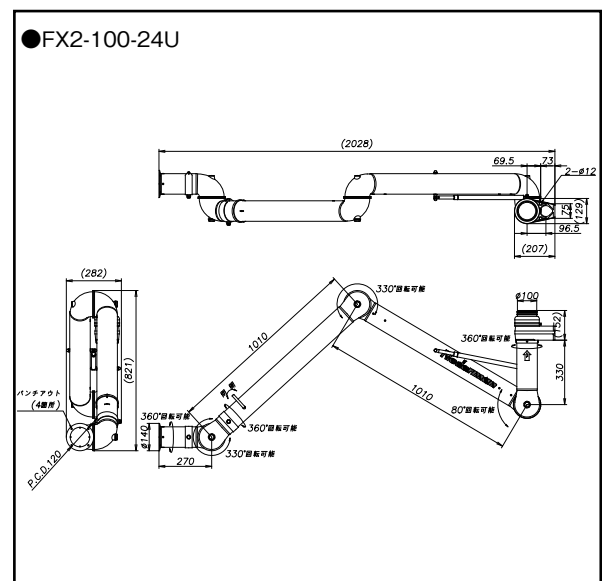
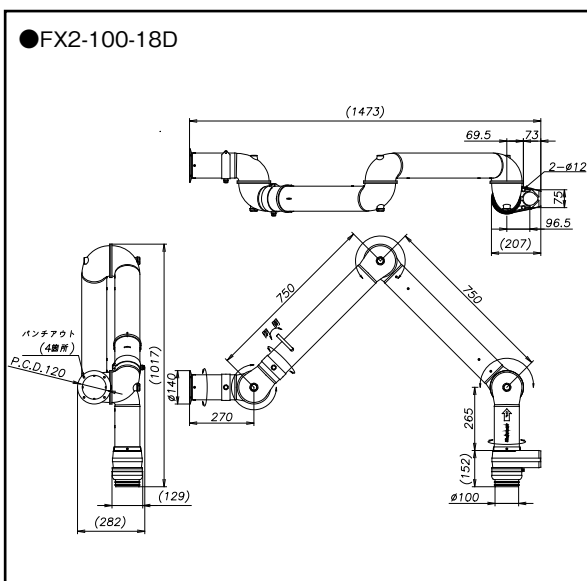
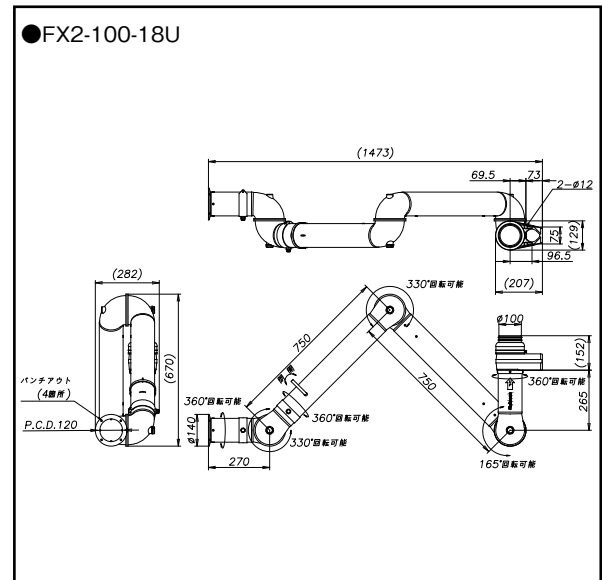
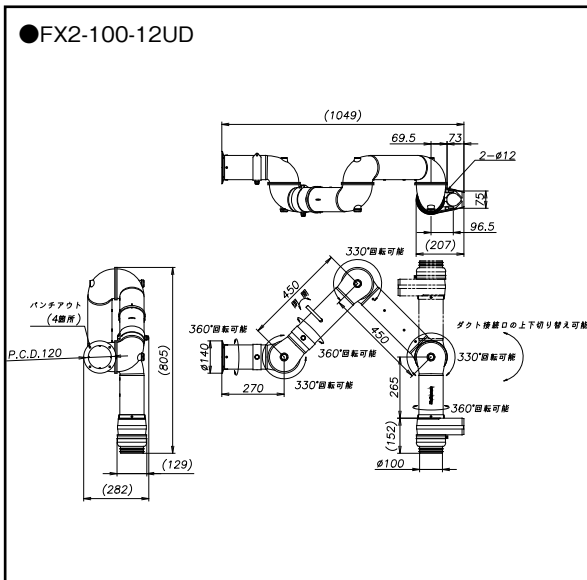
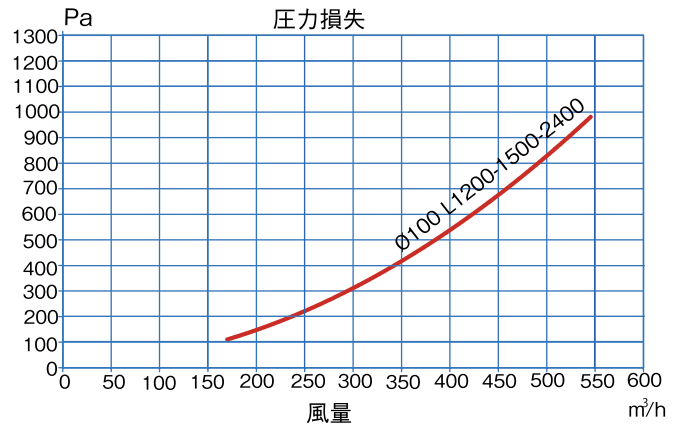
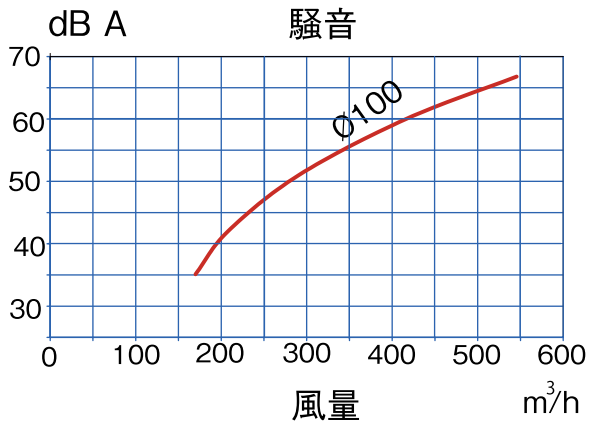
●カバープレート

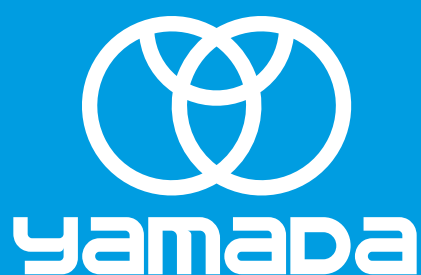
アームをコンビネーションブラケットやベーシックブラケットで固定する際の天井用の化粧用カバーです。



製品番号	型式	製品名称	口径・サイズ [mm]
P502644	CP	カバープレート	50/75/100

φ100アームシリーズ





注意 本カタログに掲載されている製品の機種選定について機器を適切に扱うために、液剤等の種類をよくご確認ください。

株式会社 ヤマダコーポレーション YAMADA CORPORATION

本社・営業本部 〒143-8504 東京都大田区南馬込1丁目1番3号
URL <http://www.yamadacorp.co.jp>

札幌営業所 〒062-0002 札幌市豊平区美園二条6丁目3番16号 仙台営業所 〒981-3137 仙台市泉区大沢2丁目2番3号
東京営業所 〒143-8504 東京都大田区南馬込1丁目1番3号 名古屋営業所 〒463-0052 名古屋市守山区小幡宮ノ腰7番38号
大阪営業所 〒536-0021 大阪市城東区諏訪1丁目2番20号 広島営業所 〒731-5128 広島市佐伯区五日市中央3丁目3番9号
福岡営業所 〒812-0888 福岡市博多区板付5丁目18番14号 相模原工場 〒252-0212 相模原市中央区宮下1丁目2番38号

製品お問合せはこちらへ ☎ 0120-518-055

※本誌に記載する製品は改良等により予告なしに変更することがありますのでご了承下さい。